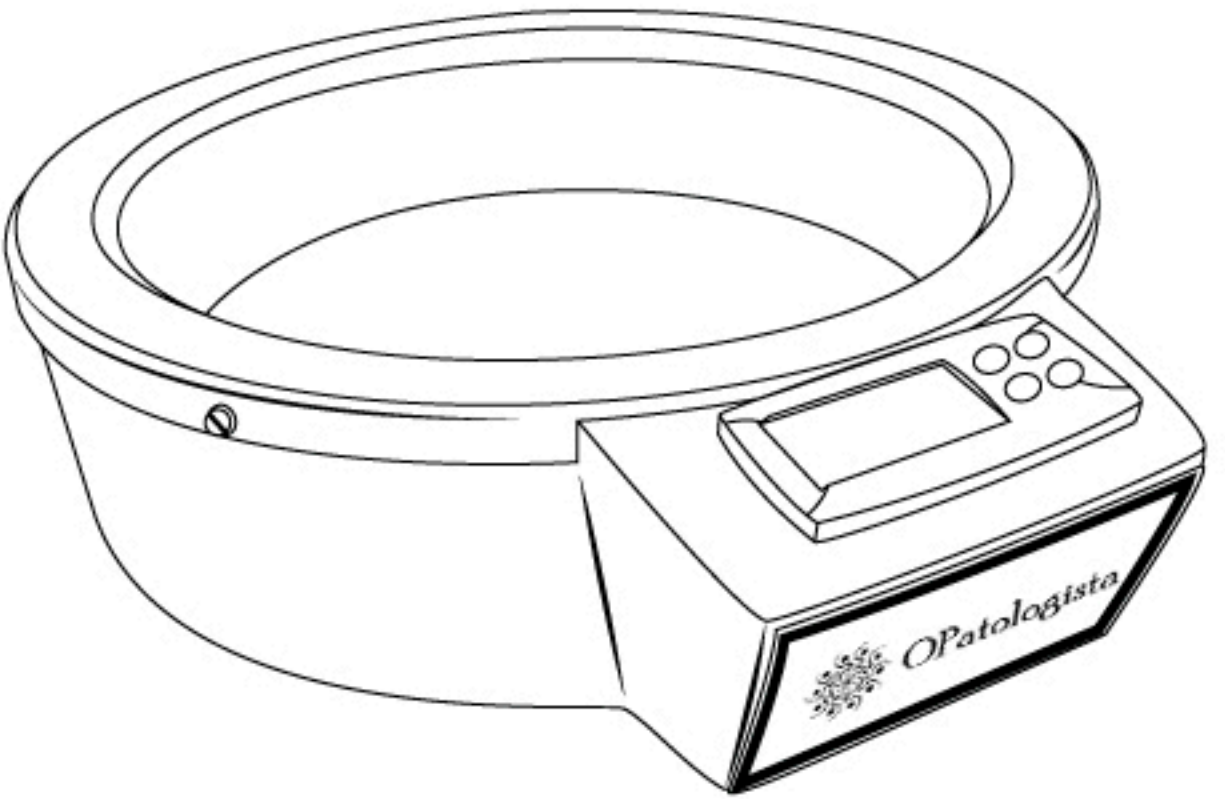
Manual de Instruções

Banho Histológico Digital - BH10R



www.opatologista.com.br

OPatologista

BANHO HISTOLÓGICO – MOD. BH10R

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Índice

1.0 Instalação:
2.0 DICAS IMPORTANTES EM EQUIPAMENTOS AQUECIDOS:
3.0 INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:
4.0 TEMPERATURA DE TRABALHO:
5.0 PAINEL FRONTAL DO EQUIPAMENTO:
6.0 PAINEL TRASEIRO DO EQUIPAMENTO:
7.0 OCORRÊNCIAS DE DEFEITOS:
8.0 SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE (S.A.C.):

Você acaba de adquirir um produto produzido com todo cuidado e tecnologia por uma das melhores empresas de equipamentos para laboratórios de patologia do mercado.
Procuramos detalhar todos os cuidados que se deve ter para que o produto funcione perfeitamente; cuidado estes que proporcionarão o melhor rendimento e durabilidade do produto, gerando desta forma sua maior satisfação, que é o nosso maior objetivo.
Portanto, leia todas as instruções com a máxima atenção, ANTES de instalar e ou utilizar o equipamento.

1.0 INSTALAÇÃO:

1.1 Verifique se a voltagem da rede (110V / 220V) coincide com a voltagem da
etiqueta do equipamento.
1.2 Os equipamentos O PATOLOGISTA são fornecidos com fio terra em seu plug, o qual deverá ser conectado a uma tomada com ligação a um cabo terra eficiente, evitando riscos para seus usuários.
A ligação do fio terra não deve ser conectada ao fio neutro da rede, tubulações elétricas, hidráulicas, gás, PVC ou torneiras.
1.3 Utilizem tomadas exclusivas para a ligação do equipamento. Não usem outros aparelhos ou cabos de extensão conectada à mesma tomada.
1.4 O local de instalação do equipamento deve ser bem arejado e fora do alcance de raios solares ou fontes de calor como fogões, fornos, estufas, etc; assim como locais com muita ventilação (portas e janelas abertas).
1.5 Recomenda-se que a bancada onde o equipamento vai ser instalado seja firme e nivelado sem riscos de trepidações e que a distância entre o equipamento e a parede seja de pelo menos 30 cm assim como a distância entre outros equipamentos ou objetos evitando dessa forma algum bloqueio em seu manuseio.
1.6 Antes de quaisquer instalações de equipamentos (montagens), é necessário já ter um projeto técnico com todas as informações técnicas necessárias para as instalações dos equipamentos; dessa forma evitam-se alguns transtornos desnecessários.

2.0 DICAS IMPORTANTES EM EQUIPAMENTOS AQUECIDOS:

2.1 Desconecte o cabo de energia e ou desliga a chave geral do equipamento para realizar a limpeza externa. Evite que a resistência e o controlador de temperatura sejam molhados, pois isto pode causar curto circuito, colocando em risco o usuário do equipamento.
2.2 A limpeza deverá ser efetuada através de pano macio, umedecido em álcool absoluto ou detergente neutro, semanalmente.
2.3 Não se devem utilizar os seguintes produtos: XILOL, TOLUOL , TINNER OU QUALQUER SOLVENTE QUE ATAQUE A PINTURA OU A CARENAGEM DO EQUIPAMENTO, BUCHAS ABRASIVAS OU PALHA DE AÇO; pois estes produtos podem se infiltrar no isolamento do equipamento, encurtando sensivelmente seu tempo de vida útil.
2.4 Evite deixar porta(s) ou janela(s) aberta(s) porque a entrada de ar (vento) provocará um tempo maior de estabilização do equipamento, aumentando assim
o consumo desnecessário de energia elétrica.
2.5 Em períodos de ausência prolongada, desligue o equipamento da tomada, evitando assim algum acidente.
2.6 Em hipótese alguma tente consertar o equipamento, ou utilizar serviços técnicos de pessoas não autorizadas pois poderá danificar ainda mais o equipamento.

3.0 INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

3.1 Primeiramente verificar a voltagem da tomada da bancada se está correta com a voltagem marcada na etiqueta do equipamento.
3.2 Uma vez verificado e aceito, conectar o plug do cabo do equipamento a tomada da bancada.
3.3 Ligar a chave geral do equipamento.
3.4 Aguardar 1 segundo e em seguida verificar através da tecla "P" do controlador de temperatura qual é a temperatura de trabalho que o equipamento está programado, caso não seja essa a temperatura desejada, alterar através das teclas (^) para aumentar ou (v) para diminuir a temperatura.
3.5 Uma vez já ajustado a temperatura de trabalho, aguardar o tempo que a resistência deverá permanecer ligada; onde a mesma será controlada pelo controlador microprocessador digital de temperatura.
3.6 Não há a necessidade de se utilizar termômetros de coluna para verificação de temperatura, pois nosso equipamento já realiza esse trabalho através do controlador microprocessador digital.
3.7 Sempre que se fizer necessário a alteração de temperatura é simples, somente acionar as teclas (^) para aumentar ou (v) para diminuir.

4.0 TEMPERATURA DE TRABALHO:

4.1 Todos os parâmetros do controlador de temperatura são pré-ajustados na fábrica, não havendo assim a necessidade de intervenção por parte do usuário nesse sentido.
4.2 O SET POINT está ajustado para a temperatura de trabalho de 65°C (+ ou – 1°C).
4.3 Se houver necessidade o usuário tem a liberdade de alterar a temperatura de trabalho para mais ou para menos através das teclas (^) para aumentar e (v) para diminuir.
4.4 O controlador de temperatura está preparado para trabalhar desde temperatura negativa de -55°C até 100°C, dependendo da necessidade.

4.5 Colocar a água abaixo de 2 (dois) cm da borda no máximo.

5.0 PAINEL FRONTAL DO EQUIPAMENTO:

5.1 No painel frontal encontra-se o controlador de temperatura microprocessador digital com as teclas para a visualização da temperatura de trabalho, para o aumento ou diminuição de temperatura e para alguma alteração de parâmetros.
5.2 Temos a chave geral (liga/desliga) com iluminação interna e a entrada da sonda de temperatura.

6.0 PAINEL TRASEIRO DO EQUIPAMENTO:

6.1 Há um porta fusível, a saída do cabo de força e a etiqueta com as devidas informações técnicas do equipamento.

7.0 OCORRÊNCIAS DE DEFEITOS:

7.1 Equipamento não funciona.
7.1.1 Verifique as instalações elétricas do local onde o(s) equipamento(s) está instalado(s).
7.1.2 Verifique a chave geral do equipamento se está ligada, observando se a lâmpada indicador luminoso está aceso.
7.1.3 Verifique se o controlador de temperatura microprocessador digital está aceso.
7.1.4 Verifique o fusível se está queimado.

7.2 Equipamento com temperatura insatisfatória:
7.2.1 Verifique se o SET POINT está marcando a temperatura de trabalho.
7.2.2 Verifique se o controlador de temperatura está em posição mínima, aumente a posição da temperatura.
7.2.3 Verifique se todas as instruções deste manual foram seguidas, caso persista o defeito entre em contato com o nosso S.A.C. (11) 2304-1511, tendo em mãos o número da nota fiscal.

8.0 SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE (S.A.C.):

Caro cliente,

No caso de dúvidas, sugestões, reclamações ou solicitações de assistência técnica, favor entrar em contato com o nosso S.A.C. para que possamos com todo o prazer auxilia-los.

S.A.C. (11) 2304-1511.

Assistência Técnica Autorizada: (11) 2304-1457

E-mail: pedro@opatologista.com.br

Caro cliente, Obrigado mais uma vez por confiar em nosso trabalho.

" E tudo quanto desejaram os meus olhos não lhes neguei, nem privei o meu coração de alegria alguma; mas o meu coração se alegrou por todo o meu trabalho, e esta foi a minha porção de todo o meu trabalho."
Eclesiastes 2:10